

**Actas de la 2ª reunión LTER-España celebrada en el Centro de CC.
Medioambientales del CSIC, Madrid, 19 de noviembre de 2008.**

Asistentes: *Ricardo Díaz-Delgado (RDD), Francisco Carro (FC), Lluís Camarero (LC), Fernando Valladares (FV), Regino Zamora (RZ), Lucía Ramírez (LR), José Antonio Amoeiro (JAA), Francisco Bonet (FB), José Antonio Bouzas (JAB), Vicente Piorno (VP), Teodoro Marañón (TM), Francesc Llimona (FL) y Lluís Cabañeros.*

Logística

La reunión dará comienzo a las 10:30 en la sala 101 (sala de Juntas) del Centro de Ciencias Medioambientales, del CSIC, en la calle Serrano 115 (estaciones de metro más próximas Rep. Argentina, Nuevos Ministerios y Gregorio Marañón). Se plantea la mañana completa y parte de la tarde hasta las 18h.

Comida: Restaurante de la Residencia del CSIC a las 14:30h.

Agenda

1. Puesta al día de la reunión de ILTER: oportunidades y compromisos
 - Se comentarán las implicaciones derivadas de pertenecer a la red, los compromisos para el 2009 y los metaanálisis e iniciativas en curso
2. Puesta al día de la reunión regional de LTER-Europa: avances, oportunidades, estudios comparados.
 - Del día 1 al 5 de diciembre próximos se celebra en Palma de Mallorca la 6ª reunión de LTER-Europa <http://www.lter-europe.net/events/lter-events/6th-lter-europe-meeting-majorca> Debe confirmarse la asistencia. Se preparará un poster sobre LTER-Spain para el Open Space for Science (día 1), los días 2 y 3 se dedicarán a los Coordinadores de Sitio y 4-5 a Coordinadores nacionales y AlterNet.
3. Proyecto LIFE+: Cambios en la estrategia (ENVEurope). Posibilidad de participación de los sitios.
4. Divulgación de la red: elaboración de artículo para Ecosistemas. Libro LTER-Europe. Otros.
5. Interacción con otras redes: la red portuguesa. ¿Sitios similares o distintos?, ICP-Forests, ICP-Integrated Monitoring
6. Reparto de funciones del Comité Ejecutivo LTER-España.
7. La wiki de LTER-Spain. Estrategia de gestión común de datos y compromiso de acceso a la información. La InfoBase.
8. Calendario de actividades 2009
9. Financiación de LTER-España: estrategias, propuestas.
10. Otros asuntos (programa Interreg, Vicente Piorno, propuesta Quintos de Mora)

Actas

A las 10:40 se abre la sesión con un turno de presentaciones.

FV resume los orígenes de la iniciativa de red a partir de REDOTE.

RDD expone los beneficios y oportunidades de pertenecer y participar en ILTER y LTER-Europa, además del impulso que ha supuesto participar en la red de excelencia europea ALTERnet.

LR en su presentación comenta la necesidad de trabajar juntos entre gestores e investigadores para conseguir los objetivos de conservación de los espacios.

FV sugiere como *modus operandi* de divulgación de las actividades de la red que sería importante enviar cartas de presentación y boletines de la red a las diferentes instituciones interesadas para mantenerlas informadas de forma oficial.

Cada asistente, representante de su sitio comenta la situación actual de los sitios y los programas y proyectos en los que participa, además del estado actual de implementación de los protocolos de seguimiento y la información histórica.

Después de la ronda de presentación se comentan los puntos del orden del día de la reunión.

Punto 1. Reunión de ILTER: Oportunidades y compromisos

RDD comienza con la reunión de Eslovaquia donde LTER-España fue admitida como miembro formal de la red ILTER. RDD traslada las felicitaciones a todos los participantes ya que todos hemos participado activamente para poder estar en esta red. Uno de las aportaciones de LTER-España es que la red de sitios se compone en su mayoría de espacios protegidos con un peso por tanto especial para la conservación y la gestión de estos sitios, aunque uno de los principales problemas es la falta de financiación básica y la carencia de programa de investigación asociado a la red, aspecto fundamental en el contexto de ILTER.

FV comenta que es mejor que la información y los metadatos que la red española genere sean de buena calidad aunque sean pocos que de mala calidad y muchos.

RDD habla de las posibilidades de los metanálisis para hacer estudios comparados y menciona varios ejercicios en marcha propuestos en el marco de ILTER (*Cross-site metanalysis* y *Ecosystem Services*).

Punto 2. Próxima Conferencia LTER-Europa: Avances, oportunidades y compromisos.

En el punto 2 del orden del día RDD notifica la próxima reunión de LTER Europa en Mallorca del 1 al 6 de diciembre. Para la asistencia es necesario registrarse cuanto antes y se comenta la necesidad de llevar un póster de al menos un sitio y otro de la red nacional. Para ello, existe una plantilla común que será enviada a los responsables de sitio y miembros de LTER-España.

RDD recuerda las responsabilidades de pertenecer a LTER-Europa (red regional de ILTER) y la necesidad de consultar la información enviada a los miembros por RDD.

Punto 3. Proyecto LIFE+

En el punto 3 se comenta que RDD y FV, a través de sus respectivos centros y como CSIC participan en la solicitud de un proyecto LIFE+ denominado ENVEurope, con un presupuesto solicitado al 50% de 400421 €, promovido en el contexto de LTER-Europa por el CONECOFOR y el CNR italianos.

Las estrategias de participación de todos los miembros de la red pasan por multiconvenios, directa con centros mixtos y propios (caso de Lourizán y centros del CSIC) o bien a través de la compra y cesión de infraestructuras.

Punto 4. Divulgación de las actividades de LTER-España

En el punto 4 del orden del día se habla de la divulgación que debemos hacer de la red, y se comenta la posibilidad de publicar algún artículo o incluso una monografía en la revista Ecosistemas. Se acepta la propuesta de escribir un artículo conjunto para la revista Ecosistemas y más tarde proponer un monográfico sobre cada sitio.

RDD notifica asimismo la próxima edición del libro "*LTER-Europe – the next generation of ecosystem research. A guide through European Long-Term Ecological Research Networks, Sites and Processes*", que será editado por *Cambridge University Press* en el que participa la red con 1 capítulo y ofrece la posibilidad de participar activamente.

Como consecuencia del debate abierto en torno a las actividades de la red y su financiación se pasa directamente a los puntos 8 y 9 del orden del día.

Punto 8. Calendario de actividades de la red

FB interviene para comentar que para constituirnos como auténtica red conviene definir actividades concretas tales como efectuar visitas a los sitios, etc.

RZ comenta que uno de los aspectos fundamentales para que la red funcione es darle contenido. Los nodos no son iguales y debemos buscar denominadores comunes entre nodos al objeto de crear subredes. Propone por tanto elaborar un documento común sobre los problemas priorizados de cada sitio que permitirá generar grupos de sitios con intereses comunes y potenciará el funcionamiento “natural” de la red por afinidad entres sitios (geográfica o ecológica). RZ queda al cargo de organizar esta actividad y mandar un documento plantilla a todos los miembros.

RDD sugiere la posibilidad de organizar un curso/workshop de seguimiento para nuestra red y los técnicos y gestores del OAPN, quizás abierto a otros usuarios promovido por el OAPN.

FC propone que durante las reuniones anuales de LTER-España, además de dedicar un tiempo a las cuestiones de funcionamiento se dedique un tiempo para dar a conocer las actividades de cada sitio de la red. Se abre un turno de debate proponiéndose un procedimiento de divulgación de la red que dé a conocer nuestras actividades a otras instituciones.

RDD plantea que la próxima reunión de LTER-España se lleve a cabo en junio del 2009.

RZ propone que tenga lugar en Sierra Nevada y se acepta de forma consensuada.

A consecuencia de la discusión se establecen como actividades para el año 2009 las siguientes con los responsables asignados:

- Reuniones a las que debe asistir algún representante de la red:
Responsables FV y RDD.
 - Congreso LTER-Europa (1ª semana de diciembre de 2008, Palma de Mallorca)
 - Reunión ILTER 2009 (Agosto de 2009, Queensland)
 - Reunión LTER-España (Junio de 2009, Sierra Nevada), estructurada en:
 - Reunión oficial
 - Presentación e implementación de seguimientos en los sitios
- Visitas de los miembros del Comité Ejecutivo a la red de sitios con diferentes objetivos. Responsables RDD, RZ y FV:

- o Mejora de Infraestructuras
- o Puesta al día del estado de implementación de protocolos
- Organización de Workshops sobre LTER-España en el marco de congresos nacionales tales como AEET, CNF, etc. Responsable TM.
- Realización de un listado de problemas y aspectos de interés elaborado por cada uno de los sitios que permita identificar grupos de interés común y las afinidades. Responsable RZ.
- Gestión de datos, acceso a la información, mantenimiento de la web. Responsables FB y RDD.
- Propuesta de Curso de Seguimiento Ecológico a Largo Plazo frente al Cambio Global organizado por el OAPN. Responsable LR.
- Protocolo informativo acerca de las actividades de LTER-España a los comités y representantes de sitio de LTER-España a través del Comité Ejecutivo y a través del OAPN. Responsables RDD, FV y LR.
- Elaboración de publicaciones comunes. Responsable TM.

Punto 9. Financiación de LTER-España: Estrategias y propuestas.

LC interviene y sugiere que la red debe cuidar a los sitios con financiación propia.

FV considera que hay 3 puntos fundamentales para que la red funcione:

1. asistencia a las reuniones tanto nacionales como internacionales;
2. una buena gestión de los datos y
3. funcionamiento correcto de cada uno de los nodos canalizado a través de actividades concretas programadas.

TM pregunta ¿cómo debe organizarse y gestionarse la información obtenida por los sitios?

FV dice que para que la red funcione no debe ser complicado adaptar los protocolos de seguimiento.

JAA comenta que debemos estandarizar los protocolos.

LR comenta que los organismos susceptibles de financiar la red española deberían ser el Ministerio de Ciencia e Innovación a través del CSIC y el Ministerio de Medio Ambiente. También pregunta si se conoce una estima de la financiación mínima para mantener la red.

RDD comenta al respecto que ya se ha establecido basado en los requerimientos mínimos de personal y merced a la información procedente de otras redes nacionales se encuentra en torno a los 100000 €.

A propósito de las estrategias de entidad para facilitar el reparto de financiación se propone como figuras para recoger la red las de Asociación o Fundación, así como optar al reconocimiento ICTS (Infraestructura Científico Técnica Singular) o mantener alternativamente la funcionalidad mediante convenios.

RDD comenta que existe un compromiso con la dirección de la EBD-CSIC para la contratación temporal de un titulado superior que desarrollaría labores de coordinación y comunicación y la puesta a disposición de un titulado superior en Informática experto en web semántica. Se plantea asimismo la posibilidad de solicitar financiación a entidades privadas tales como Iberdrola, Endesa o bancarias. No se obtiene ningún consenso al respecto.

LR propone que se establezcan unas cuotas anuales entre los miembros institucionales, aunque esta posibilidad parece muy complicada.

JAA propone que se financie la red de manera similar a como procede Europarc, la confederación de parques, mediante cuotas de los miembros. JAB comenta que se deberían incorporar algunas personas más dentro del comité ejecutivo. RDD contesta que el comité está abierto a los miembros si bien requiere de compromiso para realizar tareas.

RDD añade la posibilidad de utilizar las convocatorias de acciones especiales del plan nacional de I+D para la creación y mantenimiento de redes de investigación en las que encaja perfectamente la red. No obstante, la dotación presupuestaria de estas redes no suele superar los 30000

RDD cede la palabra a FB para que comente el estado de la Web y las ventajas de la Wiki.

FB introduce la wiki creada y explica las ventajas frente a una web convencional. En breve se procederá a redireccionar el servicio web de LTER-Spain a esta wiki.

A las 14:30 se interrumpe la reunión para la comida durante la cual se discuten los puntos 5, 6 y 7 consensuándose la necesidad de establecer interacción con la red portuguesa y los grupos de ICP-Forest e ICP-Integrated Monitoring. Las funciones del Comité Ejecutivo siguen siendo las establecidas en la candidatura a ILTER. De

momento la Infobase se mantiene como el formato de base de datos adoptado por LTER-España.

Después de la comida prosigue la reunión entre los miembros restantes (FV, RDD, FC, TM, LC). FV propone que exista un formulario básico de solicitud para ser miembro de LTER-España y se acepta por unanimidad. Se consensúa que se elaboren las actas de las reuniones y se revisen por parte del Comité Ejecutivo para ser mandadas al Comité Científico por un lado y por otro al Grupo de Responsables-Gestores de sitio.

Por último, LC recuerda que existe una convocatoria abierta para diversos subprogramas dentro del Plan Nacional de Internacionalización de I+D, en concreto la modalidad que aparece en el Capítulo IV (Fomento de la cooperación científica internacional) Apt. 56 1.1 Modalidad ACI-Comités (pág.41702) que encaja absolutamente con las actividades más urgentes de organización de LTER-España.

Comité Ejecutivo LTER-España

www.lter-spain.net

responsible@lter-spain.net